FIBER OPTIC
SYSTEM
SOLUTIONS



OPENETICS

Specialist Manufacturer **Voice ■ Data ■ Security**

Nuestra Empresa



OPENETICS es una empresa con proyección internacional especializada en la fabricación de tecnologías y soluciones de Voice ■ Data ■ Security.

Desde nuestro establecimiento hemos tenido como objetivo básico la investigación y el desarrollo de aplicaciones en el sector del networking y de la conectividad dentro de los más altos estándares internacionales de calidad, según Norma ISO 9001-2000.

OPENETICS en el Mundo

OPENETICS es una empresa consolidada en el sector de las tecnologías de la información y de las comunicaciones desde el año 1988, con sede principal y factoría en Terrassa, Barcelona.

OPENETICS dispone de delegaciones en las principales ciudades de España y presencia en más de 50 países del Mundo, red comercial que nos permite ofrecer a nuestros clientes un stock adecuado para garantizar un plazo de entrega casi inmediato en todo el territorio nacional e internacional.



Sede Central y Fábrica de OPENETICS en España



Calidad & Garantía


BUREAU VERITAS Certification

Certificación

Concedida a

OPENET ICS INTERNACIONAL, S.A.

SEDE CENTRAL: CRTA. DE RUBÍ 324, NAVE D, P.I. CAN GUITARD, 08228, TARRASA, BARCELONA
FÁBRICA: CRTA. DE RUBÍ 322, NAVE D, P.I. CAN GUITARD, 08228, TARRASA, BARCELONA
DELEGACIÓN MADRID: C/ RESINA, 35, NAVE 4, 28021, MADRID

Bureau Veritas certifica que el Sistema de Gestión de dicha Organización ha sido auditado y encontrado conforme con las exigencias de la norma:

NORMA

ISO 9001:2000

El Sistema de Gestión se aplica a:

FABRICACIÓN DE COMPONENTES DE COMUNICACIÓN DE VOZ Y DATOS Y DE LA ELECTRÓNICA ASOCIADA PARA LA IMPLANTACIÓN DE REDES DE COMUNICACIÓN

Fecha de certificación inicial en la entidad ECA Certification: 12 septiembre 2007

Fecha de certificación inicial en Bureau Veritas Certification: 17 octubre 2008

Siempre que se mantengan las condiciones de aplicación del Sistema de Gestión, este certificado es válido hasta el: 12 septiembre 2010

Número del Certificado: 9003084-B Fecha: 17 octubre 2008

ENAC

Certificado UNE EN ISO 9001: 2000





Política de Certificación & Garantía del Sistema de Cableado



Política de Calidad Racks

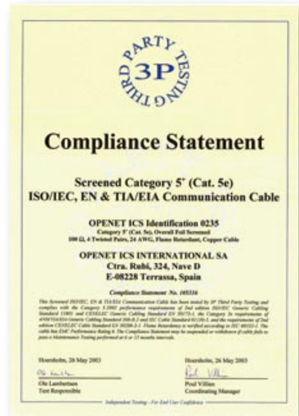
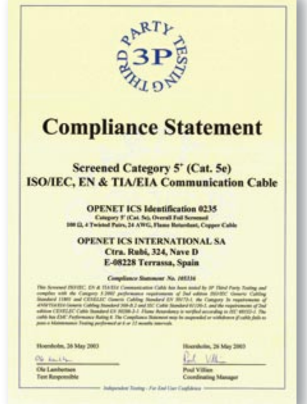
Certificado RoHS

Certificado 3P Cat. 6A

Certificado 3P Permanent Link Cat. 6

Certificado 3P Cat. 6

Certificado 3P Cat. 6



Compliance Statement

Screened Category 5e (Cat. 5e)
ISO/IEC, EN & TIA/EIA Communication Cable

OPENET ICS Identification 0235

OPENET ICS INTERNATIONAL SA
Ctra. Rubí, 324, Nave D
E-08228 Terrassa, Spain

Certificado 3P Cat. 5e

Su mejor fuente de información y formación



Los sistemas de cableado de Voz & Datos son fundamentales en los sistemas de información de las empresas ya que aportan una mayor flexibilidad y rapidez a la organización. Conscientes de esta realidad, OPENETICS ha reforzado su estrategia de formación sobre las últimas tecnologías y evoluciones de las normas entre sus clientes, siguiendo las directrices del "Programa Partner Specialist".

Nuestro equipo de técnicos e ingenieros de aplicaciones está a disposición de nuestros clientes para los proyectos que pudieran necesitar de su ayuda, dando soporte y asesoramiento técnico.

Liderando el mercado de **Voice** ■ **Data** ■ **Security**. **JUNTOS.**

¡ Únete a los Especialistas !

OPENETICS

Programa Specialist Partner: Nuevas Oportunidades de Negocio

- Ser un especialista de la distribución de soluciones de **Voice** ■ **Data** ■ **Security**.
- Consiga unos márgenes superiores.
- Aproveche los recursos de ventas y marketing de OPENETICS.
- Benefíciese de formación especializada para Usted y sus clientes.
- Reciba asistencia para la elaboración de proyectos.
- Obtenga asistencia técnica gratuita e ilimitada.

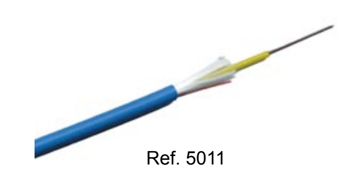


SOLUCIONES
FIBRA ÓPTICA

INDICE

FIBRA ÓPTICA MULTIMODO

CABLES FIBRA ÓPTICA MULTIMODO ARMADO DIELÉCTRICO INTERIOR / EXTERIOR LSZH

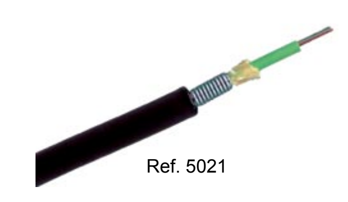

Ref. 5011

Cables F/O Multimodo OM1 Armado Dieléctrico Interior / Exterior LSZH 62,5/125 µm Estructura Holgado	Ref.	U/Emb.
Cable F/O armado dieléctrico interior / exterior LSZH 62,5/125 µm 4 fibras	**5011**	1
Cable F/O armado dieléctrico interior / exterior LSZH 62,5/125 µm 6 fibras	**5012**	1
Cable F/O armado dieléctrico interior / exterior LSZH 62,5/125 µm 8 fibras	**5013**	1
Cable F/O armado dieléctrico interior / exterior LSZH 62,5/125 µm 12 fibras	**5014**	1
Cable F/O armado dieléctrico interior / exterior LSZH 62,5/125 µm 16 fibras	**5017**	1
Cable F/O armado dieléctrico interior / exterior LSZH 62,5/125 µm 24 fibras	**5016**	1

Cables F/O Multimodo OM2 Armado Dieléctrico Interior / Exterior LSZH 50/125 µm Estructura Holgado	Ref.	U/Emb.
Cable F/O armado dieléctrico interior / exterior LSZH 50/125 µm 4 fibras	**4905**	1
Cable F/O armado dieléctrico interior / exterior LSZH 50/125 µm 6 fibras	**4906**	1
Cable F/O armado dieléctrico interior / exterior LSZH -50/125 µm 8 fibras	**4907**	1
Cable F/O armado dieléctrico interior / exterior LSZH 50/125 µm 12 fibras	**4908**	1
Cable F/O armado dieléctrico interior / exterior LSZH 50/125 µm 16 fibras	**4909**	1
Cable F/O armado dieléctrico interior / exterior LSZH 50/125 µm 24 fibras	**4910**	1

Cables F/O Multimodo OM3 Armado Dieléctrico Interior / Exterior LSZH 50/125 µm con Recubrimiento Ajustado	Ref.	U/Emb.
Cable F/O armado dieléctrico interior / exterior LSZH 50/125 µm 4 fibras	**4975**	1
Cable F/O armado dieléctrico interior / exterior LSZH 50/125 µm 6 fibras	**4976**	1
Cable F/O armado dieléctrico interior / exterior LSZH 50/125 µm 8 fibras	**4977**	1
Cable F/O armado dieléctrico interior / exterior LSZH 50/125 µm 12 fibras	**4978**	1
Cable F/O armado dieléctrico interior / exterior LSZH 50/125 µm 16 fibras	**4979**	1
Cable F/O armado dieléctrico interior / exterior LSZH 50/125 µm 24 fibras	**4980**	1

CABLES FIBRA ÓPTICA MULTIMODO ARMADO METÁLICO EXTERIOR


Ref. 5021

Cables F/O Multimodo OM1 Armado Metálico Exterior 62,5/125 µm Estructura Multitubo Holgado	Ref.	U/Emb.
Cable F/O armado metálico exterior 62,5/125 µm 4 fibras	**5021**	1
Cable F/O armado metálico exterior 62,5/125 µm 6 fibras	**5022**	1
Cable F/O armado metálico exterior 62,5/125 µm 8 fibras	**5024**	1
Cable F/O armado metálico exterior 62,5/125 µm 12 fibras	**5025**	1
Cable F/O armado metálico exterior 62,5/125 µm 16 fibras	**5029**	1
Cable F/O armado metálico exterior 62,5/125 µm 24 fibras	**5027**	1

Cable F/O Multimodo OM2 Armado Metálico Exterior 50/125 µm Estructura Hol-gado	Ref.	U/Emb.
Cable F/O armado metálico exterior 50/125 µm 4 fibras	**4911**	1
Cable F/O armado metálico exterior 50/125 µm 6 fibras	**4912**	1
Cable F/O armado metálico exterior 50/125 µm 8 fibras	**4913**	1
Cable F/O armado metálico exterior 50/125 µm 12 fibras	**4914**	1
Cable F/O armado metálico exterior 50/125 µm 16 fibras	**4915**	1
Cable F/O armado metálico exterior 50/125 µm 24 fibras	**4916**	1

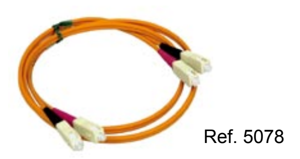
FIBRA ÓPTICA MULTIMODO

CABLE PARA LATIGUILLOS


Ref. 5032

Cable para Latiguillos LSZH 62,5/125 µm	Ref.	U/Emb.
Cable F/O 62,5/125 µm 2 fibras para latiguillos	**5032**	1

LATIGUILLOS DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO [Otras medidas, consultar]


Ref. 5078


Ref. 5062

Latiguillos de Fibra Óptica Multimodo OM1 62,5/125 µm	Ref.	U/Emb.
Latiguillo bifibra SC-SC 62,5/125 µm 2 m.	**5078**	1
Latiguillo bifibra ST-ST 62,5/125 µm 2 m.	**5062**	1
Latiguillo bifibra ST-SC 62,5/125 µm 2 m.	**5074**	1
Latiguillo bifibra MTRJ-MTRJ 62,5/125 µm 2 m.	**5070**	1
Latiguillo bifibra MTRJ-SC 62,5/125 µm 2 m.	**5071**	1
Latiguillo bifibra MTRJ-ST 62,5/125 µm 2 m.	**5072**	1
Latiguillo bifibra LC-SC 62,5/125 µm 2 m.	**4917**	1
Latiguillo bifibra ST-LC 62,5/125 µm 2 m.	**4918**	1
Latiguillo bifibra LC-LC 62,5/125 µm 2 m.	**4919**	1


Ref. 5074


Ref. 5072

Latiguillos de Fibra Óptica Multimodo OM2 50/125 µm	Ref.	U/Emb.
Latiguillo bifibra SC-SC 50/125 µm 2 m.	**4920**	1
Latiguillo bifibra ST-ST 50/125 µm 2 m.	**4921**	1
Latiguillo bifibra ST-SC 50/125 µm 2 m.	**4922**	1
Latiguillo bifibra MTRJ-MTRJ 50/125 µm 2 m.	**4923**	1
Latiguillo bifibra MTRJ-SC 50/125 µm 2 m.	**4924**	1
Latiguillo bifibra MTRJ-ST 50/125 µm 2 m.	**4925**	1
Latiguillo bifibra LC-SC 50/125 µm 2 m.	**4926**	1
Latiguillo bifibra ST-LC 50/125 µm 2 m.	**4927**	1
Latiguillo bifibra LC-LC 50/125 µm 2 m.	**4928**	1


Ref. 4933

Latiguillos de Fibra Óptica Multimodo OM3 50/125 µm	Ref.	U/Emb.
Latiguillo bifibra SC-SC 50/125 2 m.	**4929**	1
Latiguillo bifibra ST-ST 50/125 2 m.	**5176**	1
Latiguillo bifibra ST-SC 50/125 2 m.	**5156**	1
Latiguillo bifibra LC-SC 50/125 2 m.	**4933**	1
Latiguillo bifibra ST-LC 50/125 2 m.	**4937**	1
Latiguillo bifibra LC-LC 50/125 2 m.	**4930**	1

FIBRA ÓPTICA MULTIMODO

CONECTORES PARA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO


Ref. 5051
Ref. 5650

Conectores para Fibra Óptica Multimodo	*Ref.*	*U/Emb.*
Conector multimodo ST Epoxy 0,9 mm.	**5051**	1
Conector multimodo SC Epoxy 0,9 mm.	**5650**	1
Conector multimodo LC Epoxy 0,9 mm.	**5651**	1
Conector multimodo ST Hot Melt	**5052**	1
Conector multimodo ST AMP-XTC grimpado	**5053**	1
Conector multimodo SC Epoxy 3 mm.	**5664**	1
Conector multimodo ST Epoxy 3 mm.	**5665**	1



Conectores QUICK para Fibra Óptica Multimodo OM1	*Ref.*	*U/Emb.*
Conector QUICK multimodo SC pulido PC 62,5/125 0,9 mm.	**51010**	1
Conector QUICK multimodo LC pulido PC 62,5/125 0,9 mm.	**51011**	1

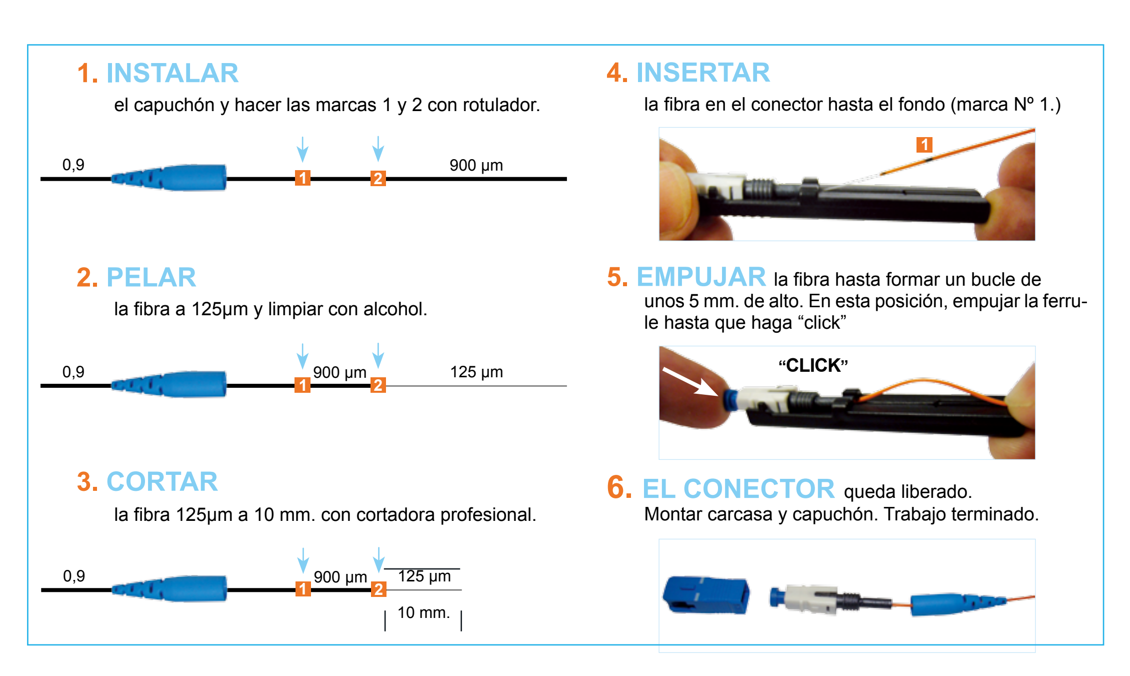
Conectores QUICK para Fibra Óptica Multimodo OM2	*Ref.*	*U/Emb.*
Conector QUICK multimodo SC pulido PC 50/125 0,9 mm.	51000	1
Conector QUICK multimodo LC pulido PC 50/125 0,9 mm.	51002	1
Conector QUICK multimodo SC pulido PC 50/125 3 mm.	51001	1

La solución ideal de conectorización en campo: redes LAN, WAN o FTTx



Conector de Fibra Óptica





rapidez de instalación y bajo coste

FIBRA ÓPTICA MULTIMODO

PASAMUROS PARA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO


Ref. 5101

Ref. 5055

Pasamuros Multimodo	*Ref.*	*U/Emb.*
Pasamuro multimodo ST/ST simple	**5055**	1
Pasamuro multimodo SC/SC simple	**5076**	1
Pasamuro multimodo ST/ST doble	**5101**	1
Pasamuro multimodo SC/SC doble	**5060**	1
Pasamuro multimodo SC/ST doble	**5050**	1
Pasamuro multimodo LC/LC doble	**5087**	1

PIGTAIL MULTIMODO


Ref. 5061

Pigtail Multimodo OM1 [62,5/125 µm]	*Ref.*	*U/Emb.*
Pigtail multimodo ST de 1 m.	5061	1
Pigtail multimodo SC de 1 m.	5163	1
Pigtail multimodo LC de 1 m.	5158	1

Pigtail Multimodo OM2 [50/125 µm]	*Ref.*	*U/Emb.*
Pigtail multimodo ST de 1 m.	50551	1
Pigtail multimodo SC de 1 m.	5159	1
Pigtail multimodo LC de 1 m.	50550	1

Pigtail Multimodo OM3 [50/125 µm]	*Ref.*	*U/Emb.*
Pigtail multimodo SC de 1 m.	5160	1
Pigtail multimodo LC de 1 m.	50560	1



FIBRA ÓPTICA MONOMODO

CABLES FIBRA ÓPTICA MONOMODO ARMADO DIELÉCTRICO INTERIOR / EXTERIOR LSZH



Cables F/O Monomodo OS2 Armado Dieléctrico Interior/Exterior LSZH 9/125 µm Estructura Holgado	*Ref.*	*U/Emb.*
Cable F/O armado dieléctrico interior/exterior LSZH 9/125 µm 4 fibras	**4940**	1
Cable F/O armado dieléctrico interior/exterior LSZH 9/125 µm 6 fibras	**4941**	1
Cable F/O armado dieléctrico interior/exterior LSZH 9/125 µm 8 fibras	**4942**	1
Cable F/O armado dieléctrico interior/exterior LSZH 9/125 µm 12 fibras	**4943**	1
Cable F/O armado dieléctrico interior/exterior LSZH 9/125 µm 16 fibras	**4944**	1
Cable F/O armado dieléctrico interior/exterior LSZH 9/125 µm 24 fibras	**4945**	1

CABLES FIBRA ÓPTICA MONOMODO ARMADO METÁLICO EXTERIOR



Cables F/O Monomodo OS2 Armado Metálico Exterior 9/125 µm Estructura Holgado	*Ref.*	*U/Emb.*
Cable F/O armado metálico exterior 9/125 µm 4 fibras	**4950**	1
Cable F/O armado metálico exterior 9/125 µm 6 fibras	**4951**	1
Cable F/O armado metálico exterior 9/125 µm 8 fibras	**4952**	1
Cable F/O armado metálico exterior 9/125 µm 12 fibras	**4953**	1
Cable F/O armado metálico exterior 9/125 µm 16 fibras	**4954**	1
Cable F/O armado metálico exterior 9/125 µm 24 fibras	**4955**	1

LATIGUILLOS DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO [Otras medidas, consultar]



Ref. 5149



Ref. 5168

Latiguillos de Fibra Óptica Monomodo OS2 9/125 µm	*Ref.*	*U/Emb.*
Latiguillo bifibra SC-APC/LC-PC 9/125 2 m.	**5184**	1
Latiguillo bifibra SC-PC/SC-APC 9/125 2 m.	**5171**	1
Latiguillo bifibra FC-PC/SC-APC 9/125 2 m.	**5186**	1
Latiguillo bifibra FC-PC/LC-PC 9/125 2 m.	**5153**	1
Latiguillo bifibra FC-PC/SC-PC 9/125 2 m.	**5183**	1
Latiguillo bifibra FC-PC/FC-PC 9/125 2 m.	**5185**	1
Latiguillo bifibra ST-PC/ST-PC 9/125 2 m.	**5149**	1
Latiguillo bifibra ST-PC/LC-PC 9/125 2 m.	**5169**	1
Latiguillo bifibra SC-PC/SC-PC 9/125 2 m.	**5168**	1
Latiguillo bifibra LC-PC/LC-PC 9/125 2 m.	**5065**	1

CONECTORES PARA FIBRA ÓPTICA MONOMODO



Conectores para Fibra Óptica Monomodo	*Ref.*	*U/Emb.*
Conector monomodo ST Epoxy 0,9 mm.	**5655**	1
Conector monomodo SC Epoxy 0,9 mm.	**5666**	1
Conector monomodo LC Epoxy 0,9 mm.	**5658**	1

Conectores QUICK para Fibra Óptica Monomodo OS2	*Ref.*	*U/Emb.*
Conector QUICK monomodo SC pulido APC 9/125 0,9 mm.	**51020**	1
Conector QUICK monomodo LC pulido SPC 9/125 0,9 mm.	**51022**	1
Conector QUICK monomodo SC pulido APC 9/125 3 mm.	**51021**	1

FIBRA ÓPTICA MONOMODO

PASAMUROS PARA FIBRA ÓPTICA MONOMODO



Pasamuros Monomodo	Ref.	U/Emb.
Pasamuro monomodo ST/ST simple	**50500**	1
Pasamuro monomodo SC/SC simple	**50502**	1
Pasamuro monomodo ST/ST doble	**50501**	1
Pasamuro monomodo SC/SC doble	**50503**	1
Pasamuro monomodo SC/ST doble	**50504**	1
Pasamuro monomodo LC/LC doble	**5086**	1

PIGTAIL MONOMODO



Pigtail Monomodo OS2 [9/125 μm]	Ref.	U/Emb.
Pigtail monomodo ST de 1 m.	**50565**	1
Pigtail monomodo SC de 1 m.	**50566**	1
Pigtail monomodo LC de 1 m.	**50567**	1

CAJAS DISTRIBUIDORAS, PANELES Y ACCESORIOS



Kits Cajas Distribuidoras de Fibra Óptica Extraíbles para Pasamuros Multimodo	Ref.	U/Emb.
kit Caja distribuidora de fibra óptica extraíbles 19” 1U ST	**50401**	1
kit Caja distribuidora de fibra óptica extraíbles 19” 1U SC	**50402**	1
kit Caja distribuidora de fibra óptica extraíbles 19” 1U LC	**50403**	1

Kits Cajas Distribuidoras de Fibra Óptica Extraíbles para Pasamuros Monomodo	Ref.	U/Emb.
kit Caja distribuidora de fibra óptica extraíbles 19” 1U ST	**50404**	1
kit Caja distribuidora de fibra óptica extraíbles 19” 1U SC	**50405**	1
kit Caja distribuidora de fibra óptica extraíbles 19” 1U LC	**50406**	1

* Los Kits no incorporan los pasamuros

Ref. 5034





Ref. 5201



Ref. 5204

Caja Distribuidora de Fibra Óptica Extraíble	Ref.	U/Emb.
Caja distribuidora de fibra óptica extraíble 19”	**5034**	1

Paneles extraíbles para Ref. 5034	Ref.	U/Emb.
Panel extraíble para 24 pasamuros ST/ST simple	**5201**	1
Panel extraíble para 24 pasamuros SC/SC simple y LC/LC doble	**5204**	1
Panel extraíble para 16 pasamuros SC/SC, ST/ST, SC/ST doble	**5036**	1



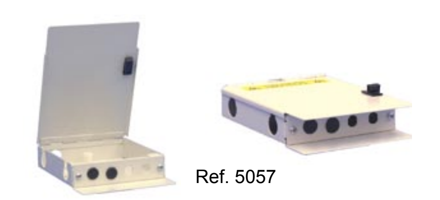
Ref. 5096

Ref. 5098

Ref. 5097

Accesorios Cajas Distribuidoras	Ref.	U/Emb.
Tapón ciego SC simple y LC doble para Ref. 5204	**5085**	1
Tapón ciego ST simple para Ref. 5201	**5096**	1
Tapón ciego ST/SC doble para Ref. 5036	**5097**	1
Guía fibras para Ref. 5034	**5098**	1
Bridas guía fibras para Ref. 5034	**5099**	1
Cassette de empalme para 12 / 24 fusiones	**5190**	1

CAJAS DISTRIBUIDORAS, PANELES Y ACCESORIOS


Ref. 5057

Cajas Terminales de Fibra Óptica	Ref.	U/Emb.
Caja terminal 2 fibras para pasamuros ST/ST	**5042**	1
Caja terminal 4 fibras para pasamuros ST/ST (170x130x40)	**5057**	1
Caja terminal 2 fibras para pasamuros SC/SC	**50450**	1
Caja terminal 4 fibras para pasamuros SC/SC (170x130x40)	**50451**	1

* Pasamuros no incluidos. Para otro tipo de conectores, consultar.


Ref. 51200

Caja Distribuidora de Fibra Óptica Estanca	Ref.	U/Emb.
Caja distribuidora de fibra óptica estanca hasta 48 fibras	**51201**	1
Torpedo estanco de fibra óptica hasta 96 fibras 1E/2 S.	**51200**	1

PRODUCTOS MODULARES PARA CARRIL DIN



Módulos Fibra Óptica para Carril DIN (1 polo)	Ref.	U/Emb.
Módulo FO ST simple para carril DIN (pasamuro incluido)	**50037**	1
Módulo FO SC simple para carril DIN (pasamuro incluido)	**50039**	1
Módulo FO LC doble para carril DIN (pasamuro incluido)	**50041**	1

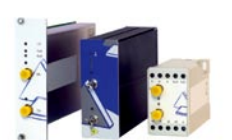
Módulos Fibra Óptica para Carril DIN (2 polos)	Ref.	U/Emb.
Módulo FO ST doble para carril DIN (pasamuro incluido)	**50038**	1
Módulo FO SC doble para carril DIN (pasamuro incluido)	**50040**	1

CONVERTIDORES DE FIBRA ÓPTICA

Ref. 2141

Ref. 2142


Convertidores de Fibra Óptica	Ref.	U/Emb.
Convertidor de Medio Fast Ethernet [10/100BTX-100BFX] [Multimodo Duplex SC]	**2141**	1
Convertidor de Medio Gigabit Ethernet [1000 Base-TX a 1000 Base-SX] [Multi-modo Duplex SC]	**2142**	1



Transceivers Fibra Óptica de Datos	Ref.	U/Emb.
Transceiver TX/RX Datos RS232/RS485/RS422 a fibra óptica multimodo ST	**51520**	1

Para transceivers y repetidores Audio/Vídeo, consultar la tarifa de “SECURITY”.

HERRAMIENTAS PARA FIBRA ÓPTICA



Ref. 14000

Fusionadora	Ref.	U/Emb.
Kit fusionadora KF-2000	**14000**	1

El Kit Fusionadora KF-2000 OPENETICS *incluye:*

- Fusionadora
- Batería extraíble
- Electrodos de repuesto
- Bandeja de enfriamiento
- CD Manual de instrucciones
- Cable RS-232
- Maleta con cerradura y llave
- Cortadora de precisión FC-200
- Peladora
- Adaptador AC y cable de alimentación.
- Pinzas
- Pincel de limpieza



Ref. 14001

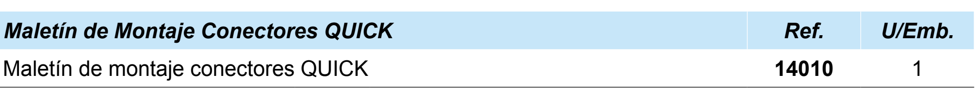
Cortadora	Ref.	U/Emb.
Cortadora de precisión FC-200	**14001**	1

Láser	Ref.	U/Emb.
Láser localizador visual de fibras	**14009**	1

Herramientas Manuales	Ref.	U/Emb.
Peladora 125/250 µm para fibra óptica	**14005**	1
Tijera especial corte Kevlar	**14006**	1
Herramienta crimpar conectores RG58/59/62/Fibra	**40067**	1

Ref. 14010





Maletín de Montaje Conectores QUICK	Ref.	U/Emb.
Maletín de montaje conectores QUICK	**14010**	1

El Maletín de Montaje Conectores QUICK OPENETICS *contiene:*

- Cortadora de precisión FC-200
- Peladora para Fibra Óptica
- Tijera especial corte Kevlar
- Set de 50 toallitas de alcohol para limpieza
- Contenedor conectores QUICK
- Gafas de protección
- Lámpara frontal de leds
- Maletín de plástico para transporte



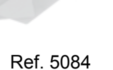
Ref. 5059

Maletín de Fibra Óptica	Ref.	U/Emb.
Maletín de conectores ST/SC, FC	**5059**	1
Kit accesorios para conectores LC	**5059K**	1

* El maletín contiene todas las herramientas para el montaje de los conectores ST, SC y FC, así como un microscopio 100-150x para realizar la inspección visual.



Ref. 5084 Ref. 5083









Ref. 5093 Ref. 5094 Ref. 5095

Consumibles	Ref.	U/Emb.
Lijas F/O 0,3 µm (pack 20)	**5084**	1
Lijas F/O 1 µm (pack 20)	**5088**	1
Lijas F/O 5 µm (pack 10)	**5083**	1
Caja de servilletas para limpiar conectores (pack 250)	**5092**	1
Alcohol isopropílico (bote 250 cc.)	**5093**	1
Adhesivo resina en frío 10 cc.	**5094**	1
Activador de resina en frío 10 cc.	**5095**	1
Jeringuilla (pack 10)	**5100**	1
Aguja Epoxy (pack 20)	**5102**	1
Kit activador + adhesivo resina en frío	**5105**	1
Protector termo retractil 41 mm.	**5115**	1
Protector termo retractil 61 mm.	**5116**	1

REFERENCIAS DE CALIDAD EN EL MUNDO

ARGELIA
- Oficinas de correo
- Banco "CNEP"
- Oficinas de la Policía Nacional
- Ministerio de Educación
- Edificio de UNICEF
- Compañía de Seguros Al Baraka Oual Amane
- Tribunal de Cuentas
- Universidad Khemis Miliana

CROACIA
- Oficinas de Control Aéreo Aeropuerto de Croacia

GUINEA ECUATORIAL
- Bisila Palace Hotel

HUNGRÍA
- Oficinas del Ejército de Aire

LITUANIA
- Universidad de Química
- Shopping Malls

MALI
- Sotelma

POLONIA
- Oficinas del Ejército de Polonia
- Mercados "Auchan"
- Oficinas de Correos

TÚNEZ
- Banco Árabe de Túnez
- Oficinas de Correos
- Ministerio Nacional de Educación
- Ministerio de Educación Superior
- Ministerio de Salud
- Ministerio de Agricultura
- Universidad de Ciencias Económicas
- Swicorp e Iresa
- Universidad de Manouba
- Ministerio de Educación y Formación: Laboratorio de Enseñanza de Ciencias de la Informática
- Propiété Foncière
- Ministerio de Transporte
- Ministerio del Interior
- Tunisie Telecom

AUSTRIA
- Oficinas Banco "Hypo Adria"

BULGARIA
- Oficinas del Aeropuerto Militar

CANADA
- Oficinas del Congreso de Diputados

EGIPTO
- Ministerio de Defensa
- Oficinas Banco "HSBC"
- Plantas Químicas
- Ministerio de Educación

ITALIA
- Ayuntamiento de Virle y Piobesi
- Jefatura de Policía de Asti y Alessandria
- Registros Notariales de Turín
- Oficinas de Inmigración de Turín
- Guard Barraks of Vercelli, Novarra and Ivrea

MARRUECOS
- Ministerio de Agricultura
- Dirección de TELECOM
- Universidades de Ciencias Económicas
- Oromecanica

PORTUGAL
- Hotel "Holiday INN
- Ministerio de Finanzas de Portugal
- Colegio de Hostelry
- Universidad de Ciencias Económicas
- Universidad de Porto
- Resort Colombus en Porto Santo
- Data Centers per "DataSecure"
- Hospital Guimaraes
- IKEA

COSTA DE MARFIL
- ARCC: Coffee & Cocoa Regulation Authority
- Interpol
- Ecobank
- PNUD: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
- Petroli Holding (management of the oil sector)
- Banco "BHCI"

ESLOVENIA
- Ministerio Nacional de Educación

FRANCIA
- Colegios de Educación Primaria
- Oficinas de la Policía Nacional
- Supermercado "Auchan"

LETONIA
- Fishing port Offices
- Latio (Real State Company Office)
- Banco "GE Money"
- Latvijas Gaze (natural gas supplier)
- New Office Building en Riga

MÉXICO
- Hotel "Riviera Maya"

RUMANÍA
- Parque Eólico de Rumanía

REFERENCIAS DE CALIDAD EN ESPAÑA

EDUCACIÓN

- Universidad Politécnica de Cataluña
- Universidad de Vic
- Universidad de Málaga
- IES Santa Perpètua
- IES Vic
- IES Vidal i Barraquer - Tarragona
- Proyecto Heura
- CEIP El Parc - El Prat de Llobregat
- CEIP Garcia i Fossas - Igualada
- CEIP La Marina - Hospitalet de Llobregat
- CEIP Lola Anglada - Tiana
- Colegio Alemán - Barcelona

SERVICIOS FINANCIEROS / SEGUROS

- Banco de Ávila
- Proyecto IP 800 Oficinas del Banco Sabadell
- Edificio Catalana Occidente
- FIACT Seguros

HOTELES

- Hotel Son Vida
- Hotel Aqua Barcelona
- Hotel Catalonia Còrsega
- Hotel Marbella Club
- Hotel AC
- Hotel Arts
- Hotel Sol Meliá
- Hotel El Palace Barcelona
- Hotel Transhotel

EMPRESAS INDUSTRIALES

- Bio Kit
- Borges, S.A.
- Laboratorios Almirall, S.A.
- Parque Eólico de Andalucía
- Parque Eólico de Salamanca

DATA CENTERS

- Centros de Hosting
- Telefónica
- Universidad Politécnica de Catalunya Terrassa
- Tuenti

ONG

- Intermón Oxfam

SALUD

- Hospital Sant Pau
- Hospital Clinic
- Hospital de Berga
- Hospital Cima
- Hospital de Terrassa
- Hospital Mutua de Terrassa
- CAP El Carmel
- CAP Les Borges Blanques
- Banc de Sang i Teixits de Barcelona
- Vital Dent [80 clínicas]

COMERCIOS

- Ikea - Jerez
- Nesspresso A Coruña
- OPENCOR (60 tiendas)
- Supermercat Condis
- Tiendas FC Barcelona
- Tous
- Aldi (Centro Logístico Masquefa)
- Supermercat Bon Preu
- Ikea - Jerez
- Centros Leroy Merlin

SERVICIOS

- Repsol
- Gas Natural
- Edificio ONO Zaragoza
- Estación Repsol Túnels de Vallvidrera
- Funicular Monistrol de Montserrat
- Gimnàs DIR
- Pronovias
- Edificio Ibermática Zamudio - Vizcaya
- Parque de Atracciones de Badajoz
- Residencia Geriátrica de Vilanova
- Radio Onda Cero
- Rotimpress

CONSTRUCCIÓN

- CASA (Compañía Aeronáutica de Construcciones)
- UTE Túnel Sabadell
- Urbanización Vinaròs

ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

- Generalitat de Catalunya - CTTI. Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació
- Red.es
- Registro de la Propiedad de Sant Cugat
- Tecnoparc | Parc Tecnològic del Camp - Reus
- Ayuntamiento de Castellsera
- Ayuntamiento de Blanes
- Ayuntamiento de Vilafranca
- Ayuntamiento del Bages
- Ayuntamiento de Esplugues de Llobregat
- Ayuntamiento de Fraga
- Ayuntamiento de San Roque
- Ayuntamiento de Sant Vincenç de Montalt
- Juzgados Almería
- Juzgados Figueres
- Juzgados Barcelona
- Juzgados Mahón
- Inspección Técnica de Vehículos ITV Bilbao
- Jefatura Policía de Elche
- Oficinas de la Policía de Malgrat de Mar
- Oficinas Bomberos de Bilbao
- Academia Policía Local de Arona - Gran Canaria
- Sede Servicios Municipales Seguridad Ciudadana - Vizcaya
- Delegación Hacienda Granollers
- Parlamento de Andalucía
- Palacio de la Música de Bilbao
- Auditorio de Vic
- Museo de la Naturaleza y el Hombre de Gran Canaria
- Fundación Miró
- Frontones y Federaciones Deportivas Miribilla - Vizcaya
- Ministerio de Justicia
- Ministerio de Economía
- Metro de Sevilla

www.openetics.com

VOICE DATA SECURITY

Specialist Manufacturer
Voice ■ Data ■ Security ™



OPENETICS

Connecting Quality™

Distribuidor Autorizado de **OPENETICS**

OPENET ICS International, S.A.

Sede Central y Oficinas en España

Barcelona:

Ctra. de Rubí, 324, Nave D. Polígono Industrial Can Guitard.
(08228). Terrassa. Barcelona.

T: [+34] **93 784 82 12** **F:** [+34] 93 784 82 10 **E:** bcn@openetics.com

Madrid:

C/ de la Resina, 35, Nave 4. Polígono Industrial Villaverde.
(28021). Madrid.

T: [+34] **91 547 49 43** **F:** [+34] 91 547 76 59 **E:** madrid@openetics.com

E-mail: info@openetics.com
Website: www.openetics.com

Referencia bibliográfica: Tarifa Nº 25 - 2011 / Esp [Ed. Mayo 2011]